

BESTOOL-KANON

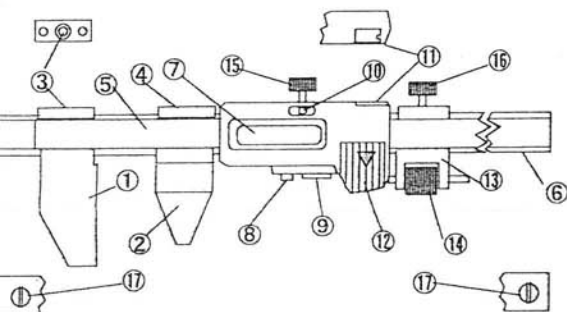
カノンデジタルノギス取扱説明書

E-RZ20・30B

直読方式端面～穴ビッチノギス

このたびは「カノン製品」をお買上げいただき、ありがとうございます。
ご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みになった上で正しくご使用下さい。
本器を正確に使用し、かつ安全な状態を保つための注意事項が述べられております。
お読みになった後見やすい場所に保管して下さい。
今後とも末永く「カノン製品」をご愛用くださいますようお願い申し上げます。

1. 各部の名称



2. ご使用の注意

- (1) 電源投入直後スライダを動かしても表示値がカウントされないおそれがあります。必ず1秒間以上お待ちください。
- (2) 水や油をついたり、液体の中に入れないでください。表示が自然カウントをする場合はスケール面をよく拭き取り、スケール面に粘性の低い油（CRC 3-36など）を少し塗布し、水分をはじくようにすることをお薦めします。
- (3) 電気ペンで記入するなど、外部から電圧を加えないでください。
- (4) スケール表面を傷つけないようにしてください。
- (5) 過度の力や、落下などのショックを加えないでください。
- (6) 分解しないでください。
- (7) なるべく20℃に近い、温度が一定の場所でご使用ください。
- (8) 湿度の高い場所、直射日光の当たる場所、ごみやほこりの多い場所でのご使用は避けてください。
- (9) 測定以外の使い方はしないでください。

- ① 端面測定用ジョウ
- ② ビッチ測定子（φ20mm）
- ③ 端面測定用ジョウ止めビス（付属六角レンチ使用）
- ④ スライダー
- ⑤ スケール
- ⑥ 本尺
- ⑦ LCD表示部
- ⑧ 電源ON/OFFスイッチ
- ⑨ ZERO/ABSスイッチ
- ⑩ ORIGINスイッチ
- ⑪ 出力コネクター
- ⑫ 電池蓋
- ⑬ 微動送りスライダー
- ⑭ 微動送り車
- ⑮ スライダークランプねじ
- ⑯ 微動送りクランプねじ
- ⑰ ストッパービス（前後）

3. 電池交換

- (1) 出荷時には、電池がセットされておりません。以下の要領でセットしてください。
- (2) 電池は必ずSR44(G13)をご使用ください。
- (3) 電池の電圧が低下しますと、表示部の左隅に“B”が表示されますので、すぐに電池を交換してください。
- (4) 電池は必ずプラス側を上にしてセットしてください。
- (5) 電池交換が終わりましたら、蓋を元に戻してください。
- (6) 使用済み電池は、一般のゴミとは分けて処理してください。

4. 仕様

最小読取値	: 0.01 mm
器差	: ±0.05 mm
繰返し精度	: 0.01 mm
最小穴径	: φ3 mm
最大穴径	: φ20 mm
電源	: 酸化銀電池（SR44）1個
電池寿命	: 通常の使用状態で約2年
最大応答速度	: 制限なし
警報	: “B”表示の場合は、電池の電圧が低下しています。
使用温度	: 0～40℃
保存温度	: -10～60℃

5. 使用方法

○本製品は、直読方式ですので、付属にゲージは付いていません。

【セット手順】

- ① 電源を ON して下さい、初期設定はされていませんので、表示されている数値は任意の数値となります。
- ② 表示をゼロセットします、ZERO/ABS スイッチか ORIGIN スイッチを押して下さい。図-1 参照
 - a) ZERO/ABS スイッチの場合に INC 表示が出ますが、この表示は電源を OFF してしまいますと次に、電源を立ち上げても初期数値を表示してしまいます。
 - b) ORIGIN スイッチを押すことにより永久原点になります、電源を OFF しても次に電源を立ち上げたときには、ORIGIN 原点より測定可能となり、ゼロ点が固定されていますのでセットする必要がありません。
- ③ ゼロセットされた表示より、プラス側へスライダーを 10mm 移動して下さい、この時微動送りを使用し 10mm に合わせて下さい。図-2 参照
- ④ 10mm がセットされましたら、端面用ジョウを穴測定子に接触するまで移動して下さい、ジョウが合いましたら、付属の六角レンチにてしっかりと固定して下さい。(隙間を確認し固定) 図-2 参照
- ⑤ 以上でセットが完了となり、測定が可能になります。
- ⑥ 測定位置を変更したい場合は、②～④の作業を行って下さい。

図-1

②・a)・b) ゼロセット

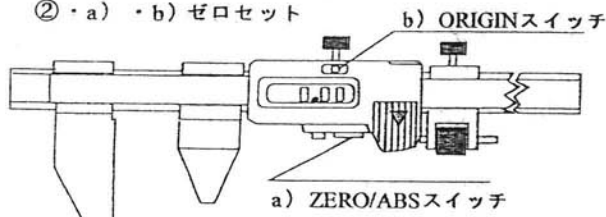
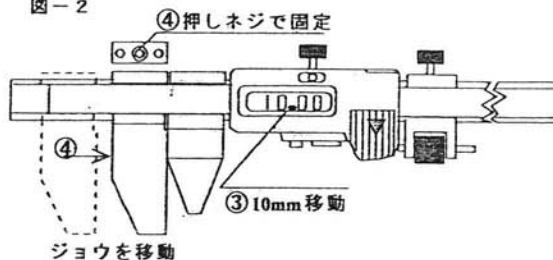
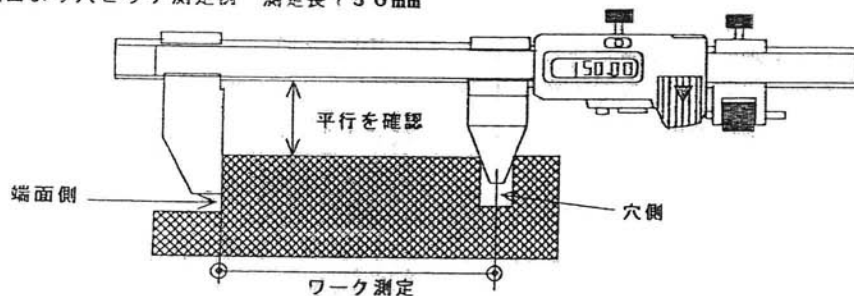


図-2



測定例

端面より穴ピッチ測定例 測定長 150mm



6. 機能

- ABS (アブソリュート) 測定機能
表示点灯の後、ゼロセットすることなく測定を開始できます。
- INC (インクリメンタル) 測定機能
任意の位置で表示値のクリア (ゼロセット) ができます。比較測定が楽にできます。
- ORIGIN (原点) 機能
ORIGIN (原点) スイッチにより絶対原点位置の変更も可能です。
- 電池電圧低下警報
測定不可能状態になる前に "B" マークで電池が消耗していることを知らせます。電池交換のタイミングが前もってわかります。
- 外部出力機能
オプションの接続ケーブルを使用して測定データを出力できます。

7. 定期検査

6ヶ月毎1回、定期検査を行って下さい。
お買い上げ販売店または弊社営業まで、お問い合わせください。

型 式

型 式	測 定 範 囲	最 小 径	最 大 径
E-RZ20B	10～200 mm	φ 3 mm	φ 20 mm
E-RZ30B	10～300 mm	φ 3 mm	φ 20 mm

【付属品】

1. 5 mm 六角レンチ・・・1本

株式会社 中 村 製 作 所

NAKAMURA MFG. CO., LTD

本 社 : 東京都品川区大井4-4-4 〒140-0014

TEL (03) 3775-1521 (代) FAX (03) 3775-1732

大阪営業所 : 大阪市西区新町2-18-19-206 〒550-0013

TEL (06) 6532-4488 (代) FAX (06) 6538-2656

工 場 : 都留/相模原

U R S : <http://www.bestool-kanon.co.jp>

E-mail : tokyo@bestool-kanon.co.jp